Náhradní díly pro benzinové řetězové pily

Automatické olejové čerpadlo mazání řetězu s kruhovým okem pro motorovou pilu GEKO G82005 (CG82005G)

Model: GE1222_CG82005G • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Originální náhradní automatické olejové čerpadlo z lehké kovové slitiny (typ -38) s uzavřeným kruhovým okem pro průchod klikového hřídele, dvěma protilehlými hadicovými nátrubky, odpruženou šnekovou hřídelkou a regulací průtoku pro jednoruční / vyvětvovací motorovou pilu GEKO G82005.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / dílu	CG82005G (GE1222_CG82005G)
Určeno pro model stroje	Benzinová vyvětvovací / kompaktní motorová pila GEKO G82005 (řada 2500 / -38)
Konstrukce tělesa	Tlakový odlitek (označení -38) s uzavřeným kruhovým okem kolem klikové hřídele
Hydraulické připojení	2× protilehlý stupňovitý hadicový nátrubek (sání z nádrže + výtlak k liště)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / dílu	CG82005G (GE1222_CG82005G)
Určeno pro model stroje	Benzinová vyvětvovací / kompaktní motorová pila GEKO G82005 (řada 2500 / -38)
Konstrukce tělesa	Tlakový odlitek (označení -38) s uzavřeným kruhovým okem kolem klikové hřídele
Hydraulické připojení	2× protilehlý stupňovitý hadicový nátrubek (sání z nádrže + výtlak k liště)
Hnací člen čerpadla	Vystupující ocelová hřídelka se šnekovým ozubením poháněná od bubnu spojky
Regulace množství oleje	Boční regulační čep s aretací měnící zdvih vnitřního pístku
Uchycení ke karteru pily	2 montážní uši s otvory pro upevňovací šrouby M4
Režim mazání	Závislý na otáčkách spojkového bubnu (při zastaveném řetězu nečerpá)
Schválené mazivo	Adhezní olej pro ztrátové mazání pilových řetězů (minerální / kvalitní bio)
ZAKÁZANÁ MAZIVA	Použitý motorový nebo převodový olej (abrazivní částice zadřou přesný pístek)
Provozní teplotní rozsah	-15 °C až +50 °C (v mrazu používejte zimní řidší řetězový olej)
Určení	Oprava soustavy mazání lišty a řetězu motorové pily GEKO G82005

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso čerpadla s kruhovým okem (-38)** – Přesný kovový odlitek souose ustavený kolem čepu klikového hřídele.
- **2. Uzavřený středový prstenec** – Vymezuje bezpečnou mezeru kolem hřídele a hnacího šneku spojky.
- **3. Hnací hřídelka se šnekovým závitem** – Přebírá otáčky od hnacího elementu spojky a roztáčí pístek.
- **4. Horní a dolní hadicový nátrubek** – Dvojice vroubkovaných hrdélek pro nasazení sací a výtlačné hadičky.
- **5. Horní montážní ucho** – První upevňovací bod pro přišroubování čerpadla ke skříni pily G82005.
- **6. Spodní montážní ucho** – Druhý upevňovací bod zajišťující tuhost proti vibracím motoru.
- **7. Vnitřní dávkovací pístek** – Vykonává kombinovaný rotační a osový pohyb pro sání a výtlak oleje.
- **8. Boční regulační šroub průtoku** – Umožňuje jemné doladění dávky oleje podle délky lišty a tvrdosti dřeva.
- **9. Zajišťovací kolík regulace** – Zabraňuje samovolnému vyšroubování regulačního čepu vibracemi.
- **10. Zaslepovací technologická kulička** – Hermeticky uzavírá vrtaný tlakový kanál v odlitku čerpadla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Vypnutí zapalování a odpojení svíčky – ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ: Stáhněte fajfku ze svíčky před jakoukoli prací na spojce!

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při demontáži řetězu a povolování levotočivé spojky.

Ochranné brýle (EN 166) – Při vyfukování pilin z prostoru spojky kompaktní pily G82005.

Servisní klíč na spojku a měkká zarážka pístu – Zabraňuje poškození pístu a ojnice malého dvoutaktního motoru.

Ochrana sluchu (EN 352) – Při kontrole funkčnosti mazání lišty za chodu motoru.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zastavte motor pily GEKO G82005, odpojte kabel zapalovací svíčky a demontujte kryt brzdy, lištu i pilový řetěz.
2. Porovnejte tvar čerpadla CG82005G (kruhové oko, označení -38, dva protilehlé nátrubky) s původním čerpadlem ve stroji.
3. Zkontrolujte neporušenost obou gumových olejových hadiček (sací z nádrže i výtlačné k liště) — zpuchřelá hadička přisává vzduch!
4. Zkontrolujte hnací šnek na bubnu spojky / klikovém hřídeli a čistotu sacího filtru v olejové nádrži.
5. Před montáží zakápněte čerpadlo čistým řetězovým olejem a rukou ověřte hladké otáčení vyčnívající šnekové hřídelky.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Povolte odstředivou spojku po směru hodinových ručiček (levý závit!), sejměte spojkový buben a demontujte staré čerpadlo.
2. Nasuňte sací i výtlačnou gumovou hadičku nadoraz na oba vroubkované nátrubky nového čerpadla CG82005G bez skřípnutí či zlomení.
3. Usaďte kruhové oko čerpadla přes klikový hřídel do karteru pily G82005 a dotáhněte oba upevňovací šrouby v montážních uších.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Namontujte zpět namazané jehlové ložisko, hnací šnek, spojkový buben a dotáhněte odstředivou spojku.
5. Nasaďte vyčištěnou vodicí lištu s řetězem, naplňte nádrž čistým olejem, nastartujte a krátkým přidáním plynu nad kartonem ověřte rovnoměrný výstřik oleje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pokaždé při doplňování palivové směsi 2T doplňte také olej na mazání řetězu a udržujte čisté okolí nalévacího hrdla.
Pravidelně	Při sezónním uložení vyvětvovací pily G82005 nahraďte rostlinný bio-olej minerálním olejem a krátce pilu protočte, aby čerpadlo nezatuhlo.
Pravidelně	Čistěte prostor pod krytem spojky a mazací kanálek vodicí lišty po každém dni řezání.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Čerpadlo je funkční, ale na řetěz nejde žádný olej	Ucpaný vstupní otvor ve vodicí liště nebo vypadlá hadička z nátrubku	Vyčistěte drážku a otvor lišty; zkontrolujte těsné nasazení obou hadiček na nátrubky čerpadla CG82005G.
Hnací hřídelka čerpadla se neotáčí spolu se spojkou	Opotřebený plastový náhon na bubnu spojky pily G82005	Zkontrolujte záběr šneku do drážek spojkového bubnu a poškozený náhon vyměňte.
V zimním mrazu je mazání řetězu nedostatečné	Příliš hustý letní olej na řetězy klade vysoký odpor v úzkých hadičkách	Použijte zimní řetězový olej s nízkou viskozitou a mírně přidejte průtok regulačním šroubem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Automatické olejové čerpadlo mazání řetězu s kruhovým okem pro motorovou pilu GEKO G82005 (CG82005G)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82005G** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Automatické olejové čerpadlo mazání řetězu s kruhovým okem pro motorovou pilu GEKO G82005 (CG82005G)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 11681-2
- ČSN EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.